



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Vorläufige Produktdaten!

Produktbild

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
BestNr.	3137660000
Art	SLD 7.62HP/08/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4099987364461
VPE	36 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 11.3 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 $1...3~\mu m$ Ni / $2...4~\mu m$ Sn

matt

-40 °C

-50 °C

-25 °C

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen			
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		
Abmessungen und Gewichte			
T: - f -	22 mm	Tinfo (in ala)	0.0001 in all
Tiefe		Tiefe (inch)	0.8661 inch
Höhe	31.73 mm 28.53 mm	Höhe (inch) Breite	1.2492 inch 29.66 mm
Höhe niedrigstbauend	1.1677 inch		
Breite (inch)	1.10// Inch	Nettogewicht	12 g
Temperaturen			
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
Systemkennwerte			
Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Raster in mm (P)	7.62 mm
Raster in Zoll (P)	0.300 "	Abgangswinkel	90°
Polzahl	8	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (I)	3.2 mm	Lötstift-Abmessungen	1,0 x 1,0 mm
Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	+0,01 / -0,03 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.5 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	22.86 mm
L1 in Zoll	0.900 "	Anzahl Reihen	2
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Schutzart	IP10
Kodierbar	Ja	Steckzyklen	25
Werkstoffdaten			'
Isolierstoff	PBT	Farbe	achuarz
	RAL 9011		schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011 ≥ 200	Isolierstoffgruppe Moisture Level (MSL)	Illa
Kriechstromfestigkeit (CTI) Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Culoa
Diennbarkeitskiasse nach UL 94	v-∪	Nontaktiffaterial	Cu-leg

Bemessungsdaten nach IEC

Temperaturbereich Montage, max.

verzinnt

matt

70 °C

100°C

100 °C

1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn

Kontaktoberfläche

Lagertemperatur, max.

Betriebstemperatur, max.

Schichtaufbau - Steckkontakt

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	11.3 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10.8 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	9.7 A

Schichtaufbau - Lötanschluss

Temperaturbereich Montage, min.

Lagertemperatur, min.

Betriebstemperatur, min.

Erstellungs-Datum 24.11.2025 02:41:04 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	9.3 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	500 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 180 A
Kriechstrecke, min.	8.1 mm	Luftstrecke, min.	6.5 mm

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	10 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	300 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	10 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Kriechstrecke, min.	10.2 mm	Luftstrecke, min.	6.5 mm
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	0.00 mm
VPE Breite	0.00 mm	VPE Höhe	0.00 mm

Wichtiger Hinweis	
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	 Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%. 36 months

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637

Erstellungs-Datum 24.11.2025 02:41:04 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Zeichnungen

SLD 7.62HP/08/90G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild	Maßbild





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kodierelemente

Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1573010000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
GTIN (EAN)	4008190048396	1
VPE	100 ST	
Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung
	,,	radiaditang
BestNr.	<u>1545710000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
BestNr. GTIN (EAN)	,	